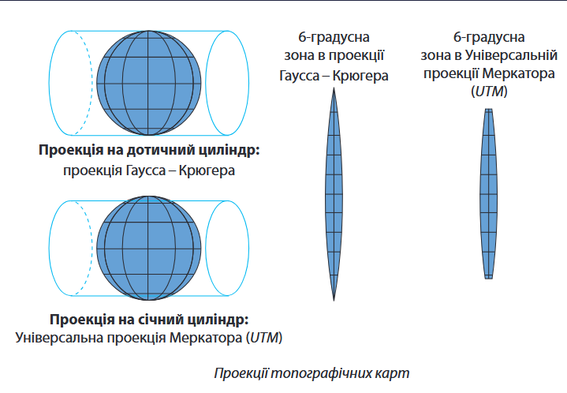
**Проекції топографічних карт**

Для складання топографічних карт використовують дві близькі за побудовою *поперечні циліндричні рівнокутні проекції*, а саме *проекцію Гаусса–Крюгера та Універсальну проекцію Меркатора (UTM)*.

*В Україні топографічні карти складаються в єдиній поперечній циліндричній рівнокутній проекції Гаусса–Крюгера.* При цьому *усю поверхню Землі поділяють по меридіанах на 60 геодезичних зон, по 6° кожна.* Середній меридіан у кожній зоні називається *осьовим меридіаном*. У проекції Гаусса поверхню глобуса вписують у перевернутий на 90° циліндр так, що осьовий меридіан однієї із зон є дотичним до бічної поверхні циліндра. При цьому геодезична зона земної поверхні завширшки у 6° практично не має спотворень. У такий самий спосіб послідовно проектують на бічну поверхню циліндра всі інші зони, одну поруч із іншою. Потім зображення кожної зони поділяють сіткою меридіанів і паралелей на окремі аркуші карти встановленого розміру.

[](javascript:;)